

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

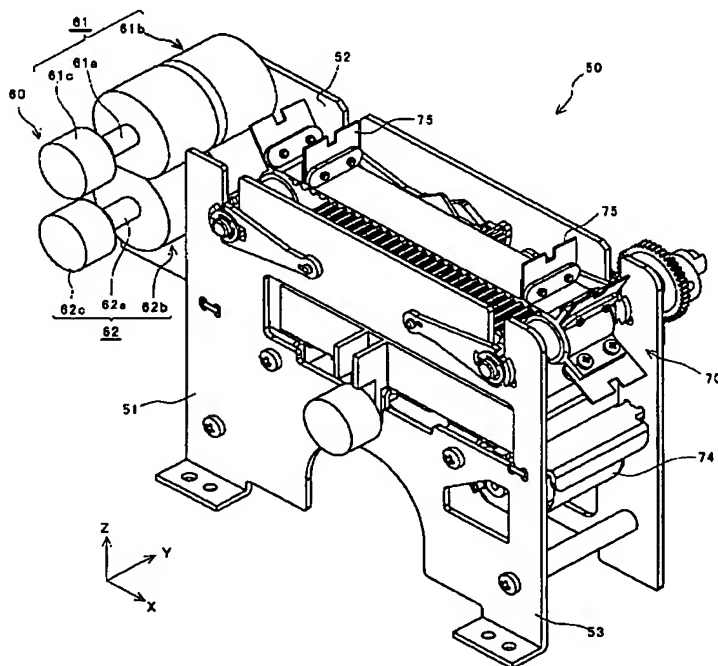
(10) 国際公開番号
WO 2005/037559 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41J 2/165 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015268 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小嶋 宏之 (KO-JIMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒2758558 千葉県習志野市茜浜一丁目 1 番 1 号 セイコープレジジョン株式会社 Chiba (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 15 日 (15.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 木村 満 (KIMURA, Mitsuru); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目 7 番地 協阪ビル 2 階 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願 2003-356125 2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: INKJET PRINTER

(54) 発明の名称: インクジェットプリンタ



(57) Abstract: An inkjet printer having a recording medium feeding device, a printing device for printing on the fed recording medium by ink discharged from a nozzle surface formed at a print head, and a cleaning device (50) for cleaning the nozzle surface. The cleaning device (50) has a wiper blade section (70) for wiping the nozzle surface by a wiper blade (75) and has a roller wiper section (60) for absorbing ink on the nozzle surface by ink absorbing bodies (61b, 62b). The cleaning device (50) sufficiently cleans the nozzle surface, and excellent printing quality can be maintained.

[続葉有]

WO 2005/037559 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 記録媒体を給送する記録媒体給送装置と、給送された記録媒体に対して、印字ヘッドに形成されたノズル面から吐出されたインクによって印字を行う印字装置と、ノズル面を清浄にするクリーニング装置(50)とを備え、クリーニング装置(50)が、ワイパーブレード(75)によりノズル面を拭うワイパーブレード部(70)と、インク吸収体(61b, 62b)によりノズル面上のインクを吸収するローラーワイパー部(60)と、を有する。クリーニング装置(50)により、ノズル面を十分にクリーニングすることができ、良好な印字品質を保持することができる。